対応PLC

メーカー	通信方法	種別	通信ユニット
三菱電機	RS-232C	Q/QnU/L/iQ-Rシリーズ	QJ71C24相当
		iQ-F FX5U/FX5UC/FX5UJ	FX5-232ADP相当
		QnAシリーズ	AJ71QC24相当
		Aシリーズ	AJ71UC24相当
		FX0シリーズ	FX0N-485ADP相当
		FX2シリーズ	FX-485ADP相当
	Ethernet	Q/QnU/Lシリーズ	QJ71E71相当
		QnUDE/QnUDV/iQ-Rシリーズ	CPU付属ポート
		iQ-F FX5	CPU付属ポート
		QnAシリーズ	AJ71QE71相当
		Aシリーズ	AJ71E71相当
		FXシリーズ	FX3U-ENET-L/FX3U-ENET-ADP
	CPUポート直結	iQ-Rシリーズ	CPU付属ポート(USB)
		Qシリーズ Qモード	CPU付属ポート(Serial/USB)
		Qシリーズ Aモード	CPU付属ポート(Serial/USB)
		QnAシリーズ	CPU付属ポート(Serial/USB)
		Lシリーズ	CPU付属ポート(Serial/USB)
		Aシリーズ	CPU付属ポート(Serial/USB)
		FXシリーズ	CPU付属ポート(Serial)
	MELSECNET/H	Qシリーズ Qモード	Q80BD-J71LP21-25相当
		QnAシリーズ	Q80BD-J71LP21-25相当
		Aシリーズ	Q80BD-J71LP21-25相当
		MELSECNET/Hボード	Q80BD-J71LP21-25相当
	MELSECNET/10	Qシリーズ Qモード	A70BD-J71QLP23相当
		QnAシリーズ	A70BD-J71QLP23相当
		Aシリーズ	A70BD-J71QLP23相当
		MELSECNET/10ボード	A70BD-J71QLP23相当
	MELSECNET(II)	QnAシリーズ	A70BD-J71AP23相当
		Aシリーズ	A70BD-J71AP23相当
		MELSECNET/(II) ボード	A70BD-J71AP23相当
	CC-Link IE	Qシリーズ Qモード	Q80BD-J71GP21-SX相当
		QnAシリーズ	Q80BD-J71GP21-SX相当
		Aシリーズ	Q80BD-J71GP21-SX相当
		CC-Link IEボード	Q80BD-J71GP21-SX相当
	CC-Link	Qシリーズ Qモード	A80BD-J61BT13相当
		Lシリーズ	A80BD-J61BT13相当
		QnAシリーズ	A80BD-J61BT13相当
		Aシリーズ	A80BD-J61BT13相当
		CC-Linkボード	A80BD-J61BT13相当
	GOT(Ethernet)	GOT本体(EGデバイス)	GOT900/1000/2000
	GOT(RS-232C/USB)	Qシリーズ	GOT900/1000
		QnAシリーズ	GOT900/1000
		Aシリーズ	GOT900/1000
		FXシリーズ	GOT900/1000
		Lシリーズ	GOT900/1000
	G4ユニット	Qシリーズ Qモード	AJ65BT-G4-S3相当
		QnAシリーズ	AJ65BT-G4相当
		Aシリーズ	AJ65BT-G4相当
	CPUボード	Aシリーズ	A80BD-A2USH-S1相当
	SSCNET	モーションCPU	A30BD-PCF相当
	AFボード	QnAシリーズ	A70BD-AF相当
		Aシリーズ	A70BD-AF相当
	TELユニット	QnAシリーズ	Q6TEL
		Aシリーズ	A6TEL
	GX-Simulator	Qシリーズ	GX-SimulatorVer1/Ver2
		QnAシリーズ	GX-SimulatorVer1/Ver2
		Aシリーズ	GX-SimulatorVer1/Ver2
横河電機	RS-232C	FA-M3シリーズ	F3LC11-1N相当
	Ethernet(バイナリ)	FA-M3R/FA-M3V	CPU付属/LE01/LE11/LE12
		FA-M3	LE01/LE11/LE12
	Ethernet(アスキー)	FA-M3	LE01/LE11/LE12

メーカー	通信方法	種別	通信ユニット
オムロン	RS-232C	C/CV/CS1/CJ1/CJ2 Cモード	CPU付属ポート/LK-201相当
		CVM1/CVシリーズ Fins	CPU付属ポート/CV500-LK-201相当
		CS1/CJ1シリーズ Fins	CPU付属ポート/CS1W-SCU21相当
	Ethernet	Cシリーズ Fins	C200HW-PCU01相当
		CVM1/CVシリーズ Fins	CV500-ETN01相当
		CS1/CJ1/CJ2/NJ/NX1P/NX1シリーズ Fins	CPU付属ポート/ETN01/ETN21/SPU01相当
		CP1E/CP1L/CP1H/CP2E Fins	CPU付属ポート/CP1W-CIF41
富士電機	RS-232C	MICREX-Fシリーズ	NV1L-RS2/FFK120A-C10相当
		MICREX-SXシリーズ	CPU付属ローダーポート相当/NP1L-RS2相当
		FLEXPC Nシリーズ	CPU付属ローダーポート相当
	Ethernet	MICREX-Fシリーズ	NC1L-ET1/FFU170B相当
		MICREX-SXシリーズ	CPU付属ポート/NP1L-ET1/ET2相当
日立製作所	RS-232C	HIDIC-S10/2α/miniシリーズ	CPU付属ポート相当
	Ethernet	HIDIC-S10/2α/miniシリーズ	LWE550/LQE020相当
		HIDIC-S10V	LQE520相当
		HIDIC-S10VE	CPU付属ポート/LQE260-E
		Hシリーズ	EH-ETH/LAN-ETH/LAN-ETH2
シャープ	RS-232C	ニューサテライトJWシリーズ	CPU付属ポート相当
	Ethernet	ニューサテライトJWシリーズ	JW-255CM/25TCM/51CM相当
パナソニック	RS-232C	MEWNET-FPシリーズ	CPU付属ポート相当
	Ethernet	MEWNET-FPシリーズ	FP3 ET-LAN相当
キーエンス	RS-232C	KV-1000	KV-L20R
		KV-700	KV-L20
		KZ-A500	CPU付属ポート
		KZ-A500	KZ-L10
		KZ-300/350	KZ-L2
	Ethernet	KV-8000/7000/5000/3000	CPU付属ポート/KV-LE20V相当
		KV-1000	KV-LE20
		KV-1000	KV-LE20A
		KV-700	KV-LE20
		KV-700	KV-LE20A
		KV-nano	KV-NC1EP
安川電機	Ethernet	CP-9200SH/MP2000/MP920/CP-316/CP-317	CPU付属ポート/218IF
		MP3000シリーズ	CPU付属ポート/218IF
		GL120/130	JAMSC-120NET12100
Allen Bradley	Ethernet	ControlLogixシリーズ	1756-ENET/1756-EN2T
シーメンス	Ethernet	S7-300/400/1200/1500	CPU付属ポート
モディコン	Ethernet	MODICON	Modbus/TCP
エムシステム技研	Ethernet	R3/R5/R7E/R9E/D3/D5/GR8/IB10/WL40/IT	R3-NE1/R5-NE1/R7E/R9EWTU/D3-NE1,2/D5-NE1/GR8-EM/IB10/WL40/IT□
エニイワイヤ	Ethernet	AG-428	Modbus/TCP
ワゴ	Ethernet	WAGO Ethernetフィールドバスカプラ/フィールドバスコントローラ	750-341/750-342/750-352/750-841/750-842/750-843/750-87I/750-880/750-881
エシュロン	Ethernet	LNS DDE Server	DDE
		Ethernet(XML)	iLon1000
		Ethernet(SOAP/XML)	SmartServer2.0
パトライト	Ethernet	AirGrid WD-Z2型	WDR-L-Z2/WDR-LE-Z2
FL-net	PCIバス	センチュリーシステムズ FL-PCI	FL-PCI V2/V2-100/V2-100L
Database	ODBC	ODBCデータベース	
Microsoft	Excel	Excel(32Bit版)	
Network	DDE	DDEサーバー	
	OPC	OPCサーバー	
	IPLink	IPLinkサーバー	
	Ping	Ping(ICMP)	
メモリ	メモリ共有	仮想デバイス	

※対応PLCについての最新情報は、弊社WEBをご覧ください。

DCS標準サンプル

構造化タグクラス	三菱 MELSEC：SI/SO/PVI/SVO/MVO/PID/PR/CNT
	オムロン SYSMAC：SI/SO/PVI/SVO/MVO/PID/PR/CNT
フェースプレート部品	同上
グラフィック部品	同上。マウス選択時、フェースプレートをポップアップ表示。
コントロール画面	フェースプレートのグループ登録、表示。運用中にグループ設定変更可
アラームサマリ	アラームサマリ表示。行確認、ページ確認、全確認。過去アラームの履歴検索表示。日付などによる検索が可能。表示データのCSV保存も可能。
アラーム履歴	過去アラームの履歴検索表示。日付などによる検索が可能。表示データのCSV保存も可能。
アナンシエータ画面	アラームのアナンシエータ表示。5*8の40マス、最大15グループまで登録可能。グループ設定は運用中に自由に変更可。アラームサマリの確認操作と連動。
イベント履歴	操作履歴、機器動作履歴、システム設定変更履歴を記録。日付などによる検索が可能。表示データのCSV保存も可能。
トレンドグラフ	リアルタイムトレンド、履歴トレンドの表示。日付による表示データ期間指定及び、表示データのCSV保存が可能。
比較トレンドグラフ	トレンドグラフの機能を違う時系列で比較して表示することが可能。
レポート画面	日報、月報、年報。画面表示および印刷。レイアウトは運用中に変更可能。
信号リスト画面	一覧形式でのタグ情報表示。
チューニングダイアログ	PVI/SVO/MVO/PID/PR
詳細ダイアログ	各種タグ設定値の表示・編集機能(管理者用)。全構造化タグクラスに対して用意。
4分割表示モード	グラフィック画面の4分割表示が可能。表示対象は運用中に自由に組み合わせを選択可。
マルチ表示モード	通常はメインエリアに表示される各種画面を、ポップアップダイアログとして個別表示することが可能。
拡大・縮小機能	マウスでの任意の選択範囲によるグラフィック画面の拡大・縮小機能。
画面印刷機能	表示中のグラフィック画面のハードコピー印刷。
ログイン機能	ユーザアカウント登録/編集、ログイン/ログアウト、自動ログイン設定

対応OS

Windows11(IoT Enterprise含む) / Windows10(IoT Enterprise含む) / 8(8.1含む) / 7 /
WindowsServer2022(IoT含む) / Server2019(IoT含む) / Server2016 / Server2012(R2含む) / Server2008(R2含む) の32bit/64Bit版の、日本語OSおよび英語OS。

価格

PA-Panelは、クライアント数※に対する価格体系となっております。
いずれのクライアント版でも、利用できる機能やタグ数に制限はありません。
※30を超えるクライアント数が必要な場合には、別途ご相談下さい。

1クライアント	350,000円(税別)
10クライアント	400,000円(税別)
20クライアント	500,000円(税別)
30クライアント	600,000円(税別)

Windows, Windows11, Windows10, Windows8.1, Windows8, Windows7, WindowsServer2022, WindowsServer2019, WindowsServer2016, WindowsServer2012 R2, WindowsServer2012, WindowsServer2008 R2, WindowsServer2008, VisualBasic, ActiveXは、米国マイクロソフト社の登録商標です。
その他、記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。
●製品の仕様及びパッケージ内容は、予告なく変更されることがありますのでご了承ください。

ROBOTICS WARE
https://www.roboticsware.com
お問合せ：info@roboticsware.co.jp

ROBOTICS WARE

Faceplate
Tuning
Report
Annunciator
Trend
SignalList

PA-Panel 6

for Process Automation

計装システムを支える

計装システム開発のためのSCADAパッケージです。
システム構築のために必要となる機能を標準装備し、
計装系PLCとの連携が可能です。

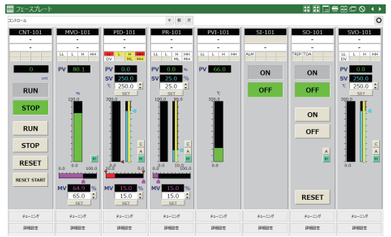
PA-Panel 6
for Process Automation

PA-Panelは、計装システム構築をサポートするSCADAパッケージです。
計装システム構築のために必要となる各種機能を標準で装備しています。

そのまま使えるDCS システムの標準サンプルが付属。ユーザー独自のカスタマイズが可能です。

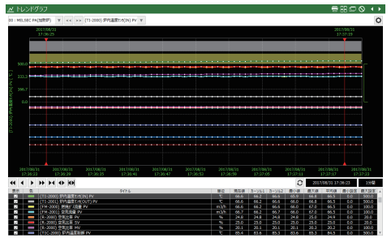
PA-Panelには、そのまま使えるDCSシステムの標準サンプルが付属しています。フェースプレート、アナンシエータ、信号一覧画面、チューニング画面、グラフィック部品など、プロセスオートメーションシステムとしてニーズの高い主要機能が網羅されています。これらのサンプルにはソースコードが付属しているため、ユーザー独自のカスタマイズが可能です。

コントロール画面（フェースプレート）



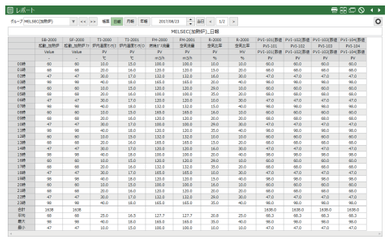
アナンシエータ画面

トレンドグラフ



信号リスト画面

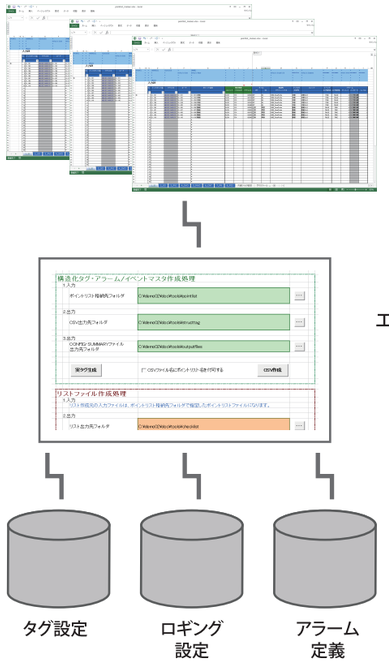
レポート画面（日報）



PIDチューニング

システム構築を支援するエンジニアリングツール

DCS標準サンプルには、タグ登録、アラーム設定登録、ロギング設定登録などの初期設定情報の編集・投入を支援するための「エンジニアリングツール」（サンプル）が標準で付属しています。



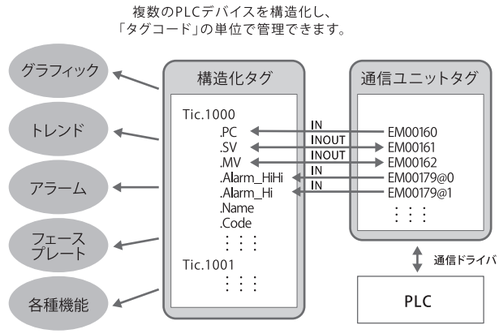
技術紹介 TECHNOLOGY

計装PLCと接続できます

DCSサンプルには、接続対象のPLCについて実際に計装PLCにダウンロードして動作させることができるPLCサンプルプログラムが含まれており、すぐに繋いで試すことができます。

複数のデバイスを束ねる「構造化タグ」機能

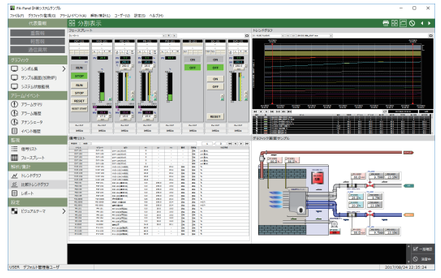
構造化タグで定義した各メンバ（PV、SVなどの属性）に、通信ユニットのタグをリンクさせることができます。例えば、PA-Panelのグラフィックシンボル部品（サンプルに付属）に対するタグの割り付けは、タグコードを指定するのみでOKです。



利用側はタグコード「TIC.1000」で参照

表示モード「４分割」「マルチ表示」

グラフィック画面の表示モードとして、画面上を４つのエリアに分けて表示する「４分割モード」と、同時に複数のダイアログとしてポップアップ表示する「マルチ表示モード」が用意されています。グラフィックのみに限らず、トレンド、アラームなどの基本機能画面についても同時にならべて表示することができます。



4分割表示

FA-Panelの機能を継承

FA-Panelの機能を100％継承し、互換性をサポート。
FA-Panelで開発した既存システムをPA-Panelで流用し、そのまま利用することが可能です。

使用できるタグ数に制限がありません

「クライアント数」（接続PC台数）によるライセンスのため、タグ数の制約に縛られることなくシステムを構築できます。

二重化システムに対応しています

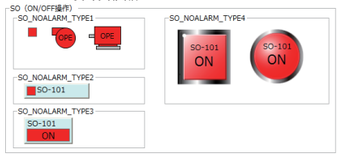
メイン機、サブ機の２台のPCを用いて、二重化システムを構築することができます。万が一メイン機PCが故障した際には、自動的に待機系のサブ機PCに制御を切り替え、運用を継続することができます。

豊富なグラフィック部品

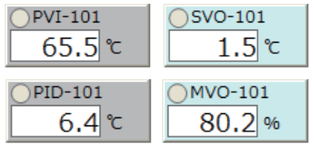
自由にカスタマイズ可能なグラフィック部品の他、
汎用性の高いフェースプレート部品（FP部品）が用意されています。

表示部品

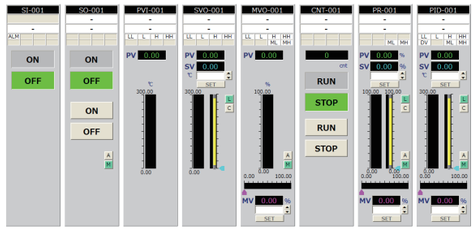
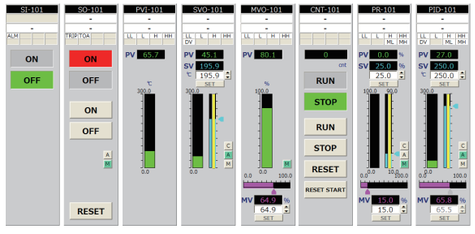
ON/OFF 操作部品



数値表示 / 操作部品



●オムロンSYSMAC用FP部品



●三菱MELSEC用FP部品